

АННОТАЦИЯ

1	Учебная дисциплина	Искусственные сооружения на дорогах
2	Специальность	6-05-1031-08 «Управление системами транспортного и автотехнического обеспечения»: «Восстановление и строительство железнодорожного пути», «Восстановление и строительство искусственных сооружений», «Восстановление и строительство транспортных коммуникаций»
3	Курс обучения	2
4	Семестр обучения	4
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Всего – 100, в т.ч. аудиторных часов – 60
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Зачет (4 семестр)
9	Краткое содержание	Основные понятия об искусственных сооружениях на дорогах. Нагрузки и воздействия на искусственные сооружения. Фундаменты искусственных сооружений. Опоры мостов. Пролетные строения мостов. Водопропускные трубы
10	Формируемые компетенции	применять знания о конструкциях и принципах работы искусственных сооружений на дорогах в профессиональной деятельности
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	<i>знать:</i> виды, назначение и конструкцию искусственных сооружений на дорогах; нагрузки и воздействия на искусственные сооружения; назначение и конструкцию фундаментов, опор и пролетных строений мостовых сооружений; назначение и конструкцию водопропускных труб на дорогах; <i>уметь:</i> рассчитывать нагрузки, действующие на сооружения; осуществлять подробное описание (паспортизацию) искусственного сооружения; <i>иметь навык:</i> в разработке расчетных схем искусственных сооружений на дорогах; в составлении паспорта искусственного сооружения
12	Пререквизиты	специальные учебные дисциплины

Автор-составитель
18.08.2025

П.А.Кацубо

Ответственный
за учебно-методическую работу
18.08.2025

П.Г.Демидов